

# Sadržaj

## Contents

**NAKLADA (Circulation):** 700 komada · **ČASOPIS JE REFERIRAN U (Indexed in):** Science Citation Index Expanded, Scopus, CAB Abstracts, Compendex, Environment Index, Veterinary Science Database, Geobase, DOAJ · **PRILOGE** treba slati na adresu Uredništva. Znanstveni i stručni članci se recenziraju. Rukopisi se ne vraćaju. · **MANUSCRIPTS** are to be submitted to the editorial office. Scientific and professional papers are reviewed. Manuscripts will not be returned. · **KONTAKT s uredništvom (Contact with the Editorial)** e-mail: [editordi@sumfak.hr](mailto:editordi@sumfak.hr) · **PRETPLATA (Subscription):** godišnja pretplata (annual subscription) za sve pretplatnike 55 EUR. Pretplata u Hrvatskoj za sve pretplatnike iznosi 300 kn, a za đake, studente i umirovljenike 100 kn, plativo na žiro račun 2360000 – 1101340148 s naznakom "Drvena industrija" · **ČASOPIS SUFINANCIRA** Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske. · **TISAK (Printed by)** – DENONA d.o.o., Getaldićeva 1, Zagreb, tel. 01/2361777, fax. 01/2332753, E-mail: [denona@denona.hr](mailto:denona@denona.hr); URL: [www.denona.hr](http://www.denona.hr) · **DESIGN** Aljoša Brajdić · **ČASOPIS JE DOSTUPAN NA INTERNETU:** <http://drvnaindustrija.sumfak.hr> · **NASLOVNICA** Presjek drva *Quercus alba* L., ksiloteka Zavoda za znanost o drvu, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

DRVNA INDUSTRIJA · Vol. 70, 4 · str. 317-422 · zima 2019. · Zagreb  
REDAKCIJA DOVRŠENA 2. 12. 2019.

### Izvorni znanstveni radovi..... 319-418

INVESTIGATION OF TEMPERATURE FIELDS IN THE AIR ENVIRONMENT ABOVE WOOD SUBJECTED TO THERMAL DEGRADATION  
Ispitivanje temperaturnih polja u zraku iznad drva podvrgnutoga toplinskoj razgradnji

Elena Pivarčiova, Štefan Barcik, Jaroslava Štefková, Emil Škultéty..... 319

THE EFFECT OF CHIP SIZE AND ALKALINE PRE-HYDROLYSIS CONDITIONS ON FOLLOWING SODA PULPING OF HORNBEAM WOOD

Utjecaj veličine sječke i uvjeta alkalne predhidrolize na natronski postupak proizvodnje celuloze od grabovine

Ahmad Jahan Latibari, Abdulrahim Mohebalian, Ajang Tajdini, Shadman Pourmosua..... 329

ASSESSMENT OF EFFICACY AND EFFECTIVENESS OF SOME EXTRACTED BIO-CHEMICALS AS BIO-FUNGICIDES ON WOOD

Procjena učinkovitosti i djelotvornosti ekstrahiranih biokemikalija kao fungicida za drvo

Mohamed Z. M. Salem, Safa Abd El-Kader Mohamed Hamed, Maisa M. A. Mansour..... 337

IMPACT OF HEAT TREATMENT ON THE QUALITY OF TREE-OF-HEAVEN WOOD

Utjecaj toplinske modifikacije na kvalitetu drva pajasena

Ioannis Barboutis, Vasiliki Kamperidou..... 351

ECO-FRIENDLY LAMINATED STRAND LUMBER FROM DATE PALM RACHIS: ANALYSIS OF MECHANICAL PROPERTIES BY TAGUCHI DESIGN OF EXPERIMENT

Ekološki prihvatljiva uslojena drvonitna građa od lisnih osi palme datulje: analiza mehaničkih svojstava Taguchi metodom pripreme istraživanja

Masoud Shafie, Hamid Zarea-Hosseinabadi..... 359

EFFECT OF VENEER DRYING PROCESS ON SOME TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF POLYSTYRENE COMPOSITE PLYWOOD PANELS

Utjecaj procesa sušenja furnira na tehnološka svojstva kompozitnih uslojenih drvnih ploča vezanih polistirenom

Hasan Ozturk, Aydin Demir, Cenk Demirkir, Gursel Colakoglu..... 369

SURFACE ROUGHNESS AND WETTABILITY OF SURFACE DENSIFIED HEAT-TREATED NORWAY SPRUCE (*PICEA ABIES* L. KARST.)

Hrapavost i stupanj kvašenja ugušćene površine pregrijane smrekovine (*Picea abies* L. Karst.)

Nadir Ayrlimis, Mirko Kariz, Jin Heon Kwon, Manja Kitek Kuzman..... 377

THE EFFECT OF USING ALUM MORDANT IN WILD CHERRY BARK DYESTUFF FOR THE PRODUCTION OF UV RESISTANT COLORED PAPER

Utjecaj aluminijskog fiksatora u bojilu od kore divlje trešnje na proizvodnju obojenog papira otpornoga na UV svjetlost

Ayhan Gençer, Ahmet Can, Aysun Mustak, Ülkü Burcu Gitti..... 383

EFFECT OF ACCELERATED WEATHERING TEST ON SELECTED PROPERTIES OF BAMBOO, SCOTS PINE AND ORIENTAL BEECH WOOD TREATED WITH WATERBORNE PRESERVATIVES

Utjecaj ubrzanog izlaganja vremenskim utjecajima na svojstva bambusa, drva bora i drva bukve obrađenih zaštitnim sredstvima na bazi vode

Elif Topaloglu..... 391

INFLUENCE OF LAYERED STRUCTURE OF COMPOSITE TIMBER FLOOR BOARDS ON THEIR HARDNESS

Utjecaj strukture slojeva na tvrdoću višeslojnih podnih obloga

Piotr Borysiuk, Izabela Burawska-Kupniewska, Radosław Auriga, Grzegorz Kowaluk, Paweł Kozakiewicz, Marcin Zbiec..... 399

CONSUMER PERCEPTION OF ENVIRONMENTALLY SUSTAINABLE PRODUCTS OF SLOVAK WOOD PROCESSING ENTERPRISES

Korisnička percepcija ekološki održivih proizvoda slovačkih drvoprerađivačkih poduzeća

Denisa Malá, Mariana Sedláčiková, Josef Drábek, Denis Jelačić, Martina Minárová..... 407

UZ SLIKU S NASLOVNICE / Species on the cover..... 419-420